

Title (en)

Device for the axial blocking and the backlash-free driving of a magnetic-tape cassette reel.

Title (de)

Verfahren zur Axialblockierung und zum spielfreien Antrieb einer magnetischen Bandkassette.

Title (fr)

Dispositif pour le blocage axial et l'entraînement sans jeu d'une bobine de cassette à bande magnétique.

Publication

**EP 0369859 A1 19900523 (FR)**

Application

**EP 89403076 A 19891108**

Priority

FR 8814786 A 19881115

Abstract (en)

Device for the axial blocking of a tape cassette spool relative to the means for driving a magnetic recorder comprising a driving pinion (26) and an axial stop (31) against which the spool is capable of bearing, the latter being provided with a central recess (25), characterised in that it comprises at least one support (26) projecting radially towards the inside of the said recess, and at least one blocking member (35), linked to the said pinion and movable, under the action of control means, between an unobtrusive rest position and a blocking position in which it bears on the axial end of the said support, opposite the said stop. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif pour le blocage axial d'une bobine de cassette à bande par rapport aux moyens d'entraînement d'un enregistreur magnétique comprenant un pignon d'entraînement (26) et une butée axiale (31) contre laquelle est susceptible de porter la bobine, cette dernière étant pourvue d'un logement central (25), caractérisé en ce qu'il comporte au moins un appui (26) faisant saillie radialement vers l'intérieur dudit logement, et au moins un organe de blocage (35), lié audit pignon et mobile, sous l'action de moyens de commande, entre une position de repos effacée et une position de blocage où il porte sur l'extrémité axiale dudit appui opposée à ladite butée.

IPC 1-7

**G11B 15/32; G11B 23/087**

IPC 8 full level

**G11B 15/32** (2006.01); **G11B 23/087** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G11B 15/32** (2013.01); **G11B 23/08728** (2013.01); **G11B 23/08778** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 1927531 A1 19710107 - GRUNDIG EMV
- [Y] EP 0205951 A2 19861230 - SONY CORP [JP]
- [A] US 3322365 A 19670530 - MARTIN WILLIAM J, et al
- [A] EP 0270375 A2 19880608 - SONY CORP [JP]
- [A] GB 2029372 A 19800319 - PHILIPS NV
- [A] FR 2131729 A5 19721110 - SONY CORP
- [A] US 3083927 A 19630402 - LOUIS PROSIN

Cited by

CN1084018C; EP0533002A1; WO9306601A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0369859 A1 19900523; EP 0369859 B1 19950222**; AU 4431589 A 19900524; AU 626934 B2 19920813; DE 68921297 D1 19950330; DE 68921297 T2 19950921; FR 2639138 A1 19900518; FR 2639138 B1 19901207

DOCDB simple family (application)

**EP 89403076 A 19891108**; AU 4431589 A 19891102; DE 68921297 T 19891108; FR 8814786 A 19881115